

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Ant. bl.	1	
Ytelse (kVA)	630	Kobling 1	Dyn 11	Fabrikat	Møre Trafo
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,415	Kobling 2		RT-nr.	28422
Strøm 1 (A)	16,53	876,46	50	Transf. nr.	0901040
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	OTK6570H
Strøm 2 (A)				Fabr. år	2009
Spenning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)				Prøvedato	28.11.22

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:	1931 kg
Klemmer	Gruppe:					Oljevekt:	401 kg
A - B / a - b	Dyn 11					Oljetype:	Mineral
B - C / b - c						Total høyde:	1500 mm
C - A / c - a						Total bredde:	870 mm
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:	1470 mm
		Målt	Gar.			TPC	☐
1	23100	96,42	96,41			Vanlige sikringer	☐
2	22550	94,12	94,12			Sikringsstørrelse:	A
3	22000	91,82	91,82			Ny herm. kasse	☐
4	21450	89,52	89,52			Nytt lokk	☐
5	20900	87,23	87,23			Transp. hjul	☐
6	20350	84,93	84,93			Malt ☒	Varmforsinket ☐
7	19800	82,63	82,64			HS gjennomf.:	Plugg

Tomgangstap målt med merkespenning:								415 Volt ved 50 Hz		Stilling: 3	
Umid (V) k=		Ueff(V) k=1		Io (A) k=1				Po (W) k=10			Po (W)
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		415	415	1,44	1,04	1,07	1,18	67,7			677

Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 20°C og 50 Hz										Stilling: 3
Tilkobl/Kortsl.	Ueff (V) k= 1		I (A) k=1				Pk (W) k=10			
	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
22000 / 415	537	537	8,06	8,13	8,22	8,14	134			1340
22000 / 415										
/										
/										

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A	Beregning av nullfølgeresistans og -reaktans:	
Primær	22000	6,3245 Ohm	6,294 Ohm	6,343 Ohm	Nullfølgeresistans Ro: 2,79 mOhm	
Primær					Nullfølgereaktans Xo: 12,95 mOhm	
Sekundær	415	0,0019245 Ohm	0,00191 Ohm	0,0019345 Ohm		

Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min				Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:			
Merkespenn.:		22 kV	0,415 kV	Mellom klemmer: a - b - c			
Prøvespenn.:		37,5 kV	2,5 kV	Prøvespenn.: 0,6225 kV kV			

Garanterte og målte verdier referert til 75 °C viklingstemperatur:								
	Merkespenning kV		Ytelse kVA	Po(W)	Pk(W)	Io%	ez%	er %
Gar.	/							
	/							
Målt	22	/ 0,415	630	677	6441	0,14	4,99	1,02

				Godkjent 28.11.2022			
				pr. Vestfold Trafo Energi AS			